

00. 환경설정과 ₩ 데이터 다운로드

2020.02

김재형

개요

본 파일은 사이버지식정보방에서 데이터를 열람하기 위한 기본 설정을 서술합니다.

본 파일에서는

- 구름 IDE접속 및 가입
- Github에서 파일을 받아오는 방법
- Github를 통해 지속적으로 파일을 업데이트

하는 방법을 배웁니다.

개요

윈도우에서 환경설정을 하는 방법은 02. 환경 설정을 참고하시기 바랍니다.

실제 강의는 구름IDE 내 하나의 프로젝트를 공유하여 과제를 제출하는 방식을 사용합니다.

IDE

통합 개발 환경

(Integrated Development Environment, IDE)

- 코딩, 디버그, 컴파일, 배포 등 프로그램 개발에 관련된 모든 작업을 하나의 프로그램 안에서 처리하는 환경을 제공하는 소프트웨어 (Wikipedia)

본 문서는 웹으로 IDE를 제공하는 구름IDE를 사용할 수 있도록 환경설정을 합니다.

구름IDE 가입



구름 IDE(<https://ide.goorm.io/>)를 검색한 후, 접속합니다.

아이디가 있으면, 로그인하고 없으면, 회원가입을 합니다.

구름IDE 가입-회원가입

goorm

하나의 계정으로 모든 구름 서비스를 이용하세요.

다른 서비스로 로그인



또는

인증 메일 전송

이메일 인증을 하시면, 잠시 후 '인증 완료'로 바뀌게 됩니다.

☐ 구름에서 제공하는 서비스 약관에 동의합니다.

선택사항

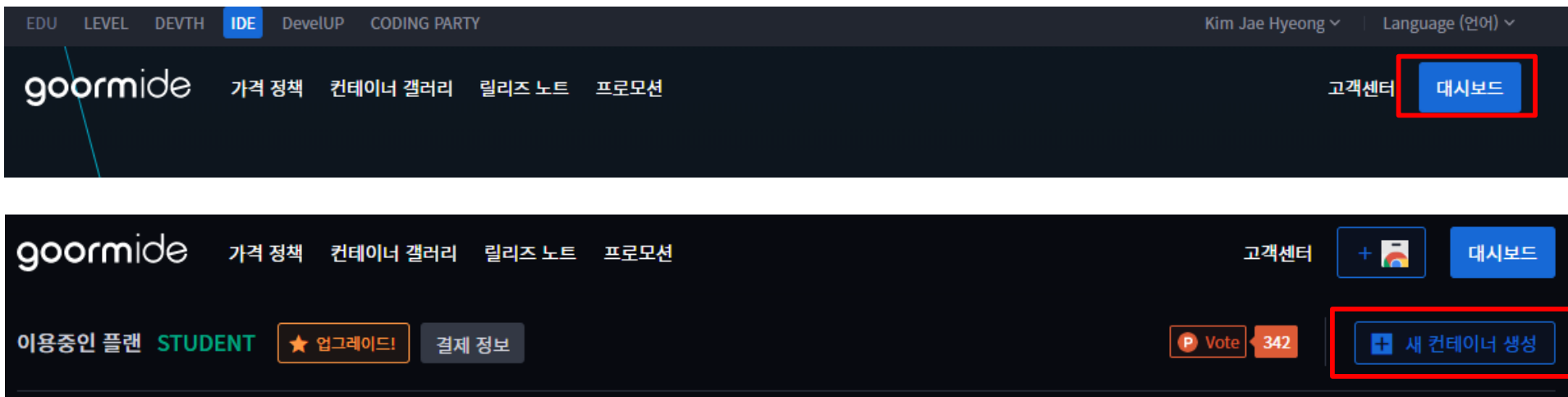
☐ 새 기능, 이벤트 홍보, 대회 안내 등의 알림 수신

이용약관의 변경이나 관계 법령에 따라 회원님께 안내되어야 할 중요
고지 사항은 메일 수신 동의 여부에 상관 없이 안내될 수 있습니다.

이미 계정이 있으세요? [로그인](#)

계정 만들기

구름IDE-컨테이너 생성



대시보드-새 컨테이너 생성 클릭

구름IDE-컨테이너 생성

다음과 같이 설정한다.
(이름, 설명은 변경해도 좋음)

이름 •

PythonSeminar

설명

PythonSeminar를 위한 컨테이너

지역

☒ 서울 (한국) ☐ 오리건 (미국)

공개 범위

☐ Public ☒ Private

Public으로 설정 시 컨테이너 갤러리에 공개되어 누구나 이 컨테이너에 접속할 수 있습니다.
민감한 정보(서버 비밀번호, 개인 정보,...)를 다룰 경우 노출될 수 있음을 주의바랍니다.

구름IDE-컨테이너 생성

다음과 같이 설정한다.

—Git/SVN

URL <https://github.com/imn00133/PythonSeminar>

—Test 클릭하여 Success로 변경되는지 확인

※ 계정 입력 시, ID와 PW가 컨테이너에 저장됨

템플릿

☐ Template ☐ Github ☐ Bitbucket ☒ Git / SVN ☐ ZIP / TAR

Type

☒ Git ☐ SVN

Repository URL

인증

☒ Anonymous ☐ Authorized User

Git 계정관련 정보가 .git/config 파일에 저장되며 프로젝트 공유 기능 사용시 해당 정보가 공유 멤버에게 노출될 수 있습니다.

Test

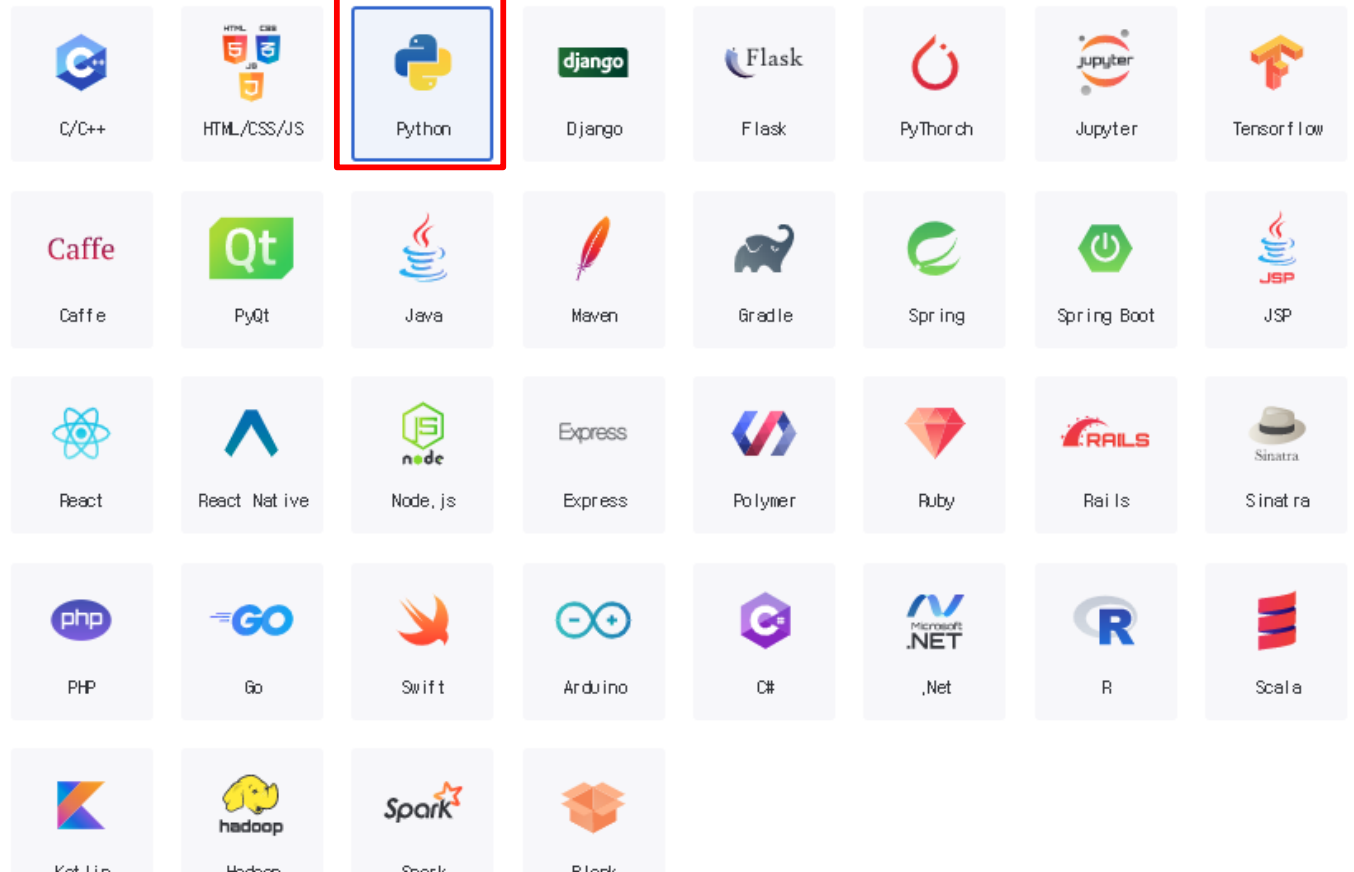


Success

구름IDE-컨테이너 생성

[돌아가기](#)[컨테이너 생성](#)[생성 \(Ctrl + M\)](#)

소프트웨어 스택



컨테이너 생성-Github

생성을 기다립니다.

곧 멋진 작업공간이 생성됩니다.
잠시만 기다려주세요.



컨테이너 생성-Github

실행합니다.



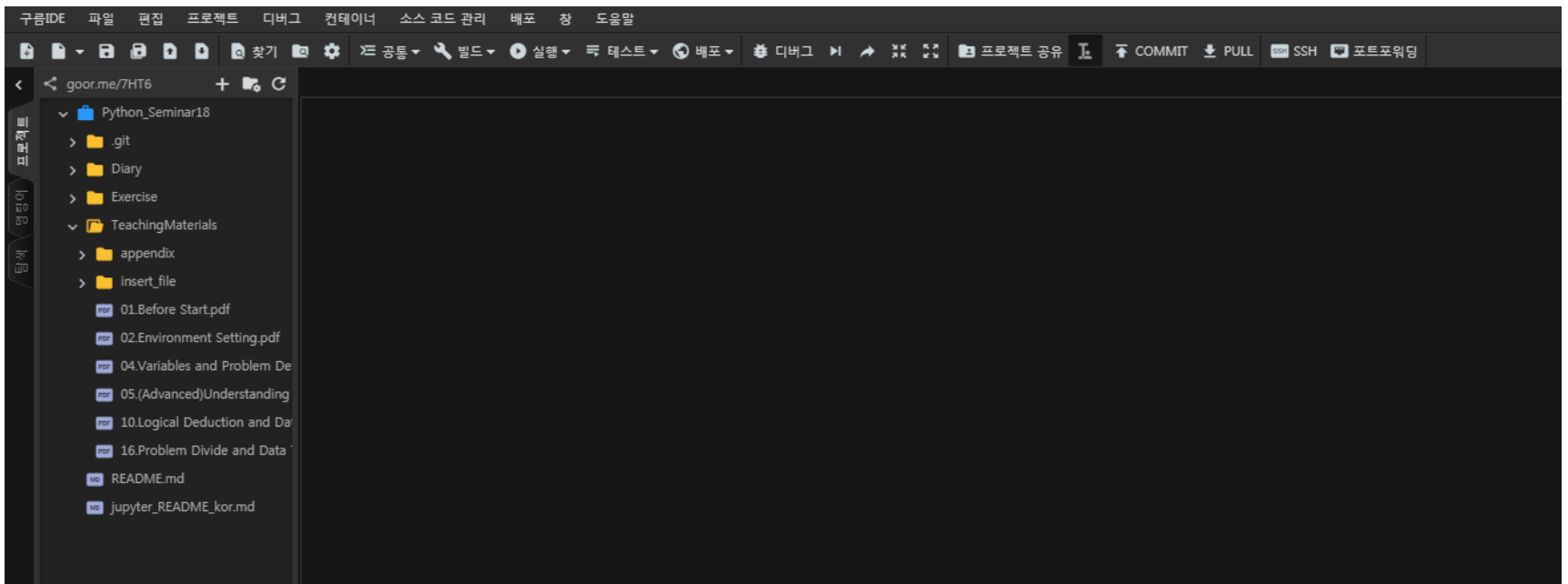
컨테이너가 성공적으로 생성되었습니다.

컨테이너 실행

대시보드로 이동

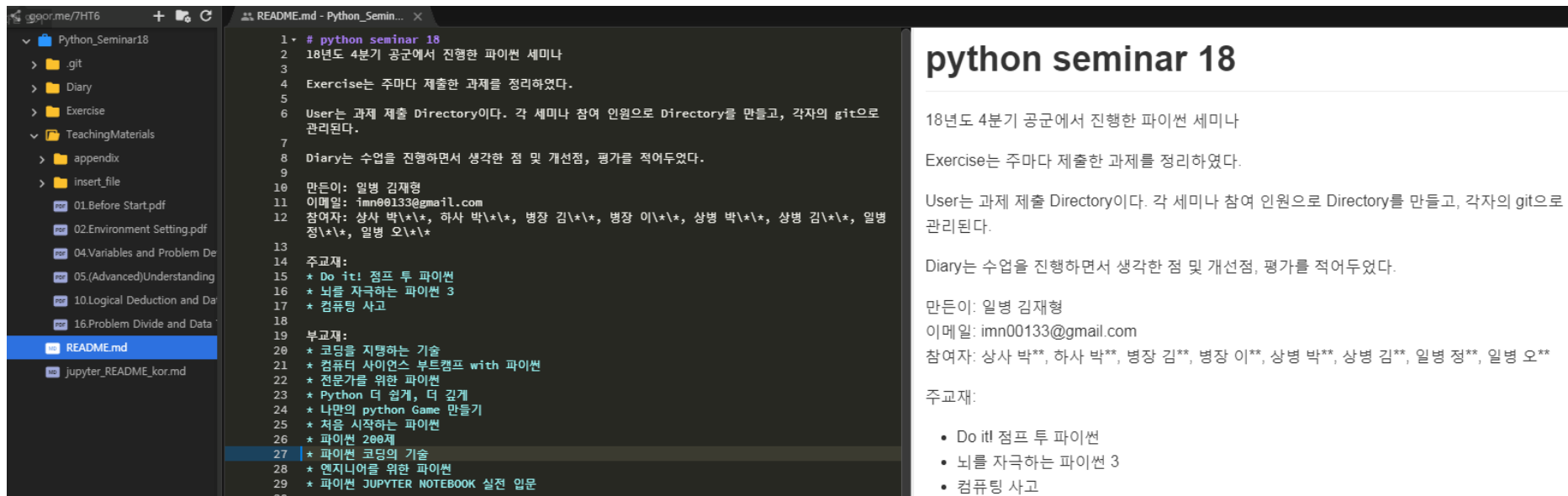
컨테이너 실행-Github

다음과 같은 창이 나오면 성공입니다.



컨테이너 실행-Github

최상단의 README.md파일은 전체 프로젝트에 대한 설명이 있습니다.



python seminar 18

18년도 4분기 공군에서 진행한 파이썬 세미나

Exercise는 주마다 제출한 과제를 정리하였다.

User는 과제 제출 Directory이다. 각 세미나 참여 인원으로 Directory를 만들고, 각자의 git으로 관리된다.

Diary는 수업을 진행하면서 생각한 점 및 개선점, 평가를 적어두었다.

만든이: 일병 김재형
이메일: imn00133@gmail.com

참여자: 상사 박**, 하사 박**, 병장 김**, 병장 이**, 상병 박**, 상병 김**, 일병 정**, 일병 오**

주교재:

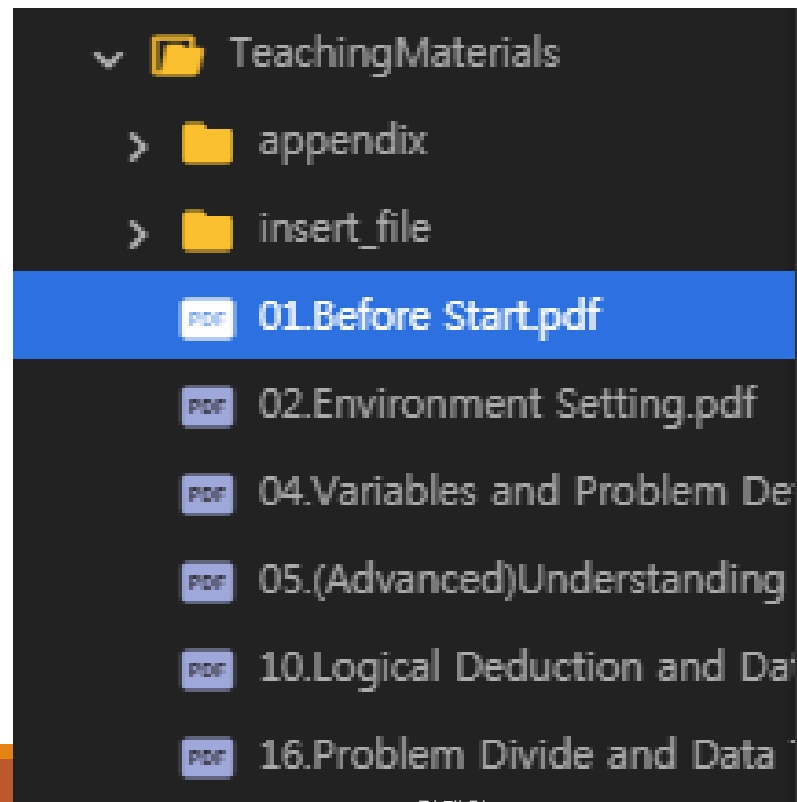
- * Do it! 점프 투 파이썬
- * 뇌를 자극하는 파이썬 3
- * 컴퓨팅 사고

부교재:

- * 코딩을 지명하는 기술
- * 컴퓨터 사이언스 부트캠프 with 파이썬
- * 전문가를 위한 파이썬
- * Python 더 쉽게, 더 깊게
- * 나만의 python Game 만들기
- * 처음 시작하는 파이썬
- * 파이썬 200제
- * 파이썬 코딩의 기술
- * 엔지니어를 위한 파이썬
- * 파이썬 JUPYTER NOTEBOOK 실전 입문

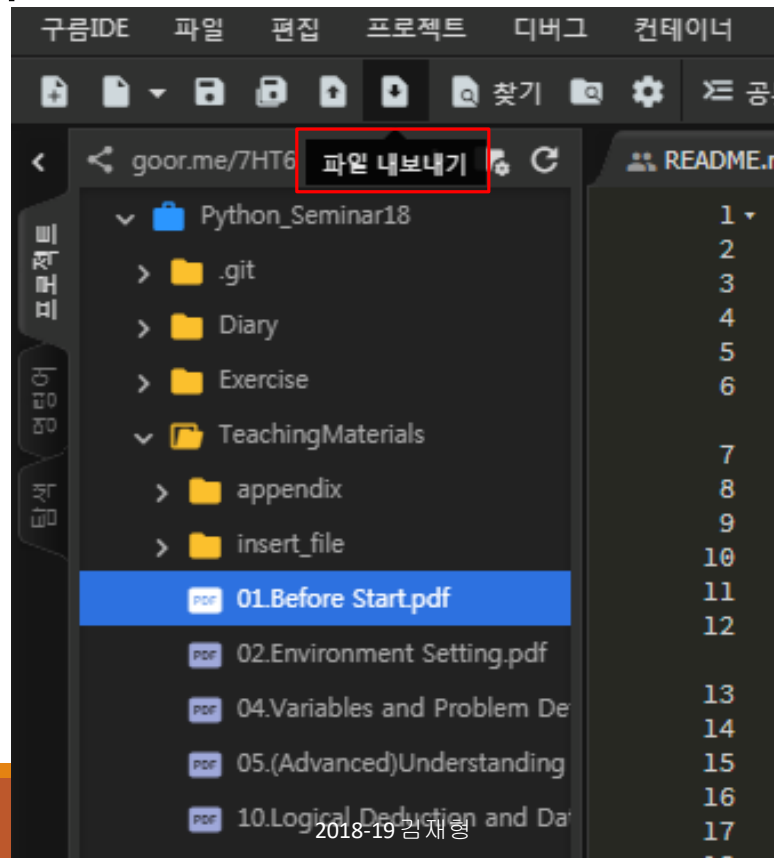
컨테이너 실행-Github

TeachingMaterials 디렉터리 아래에 현재까지 만들어진 강의 pdf가 존재합니다.



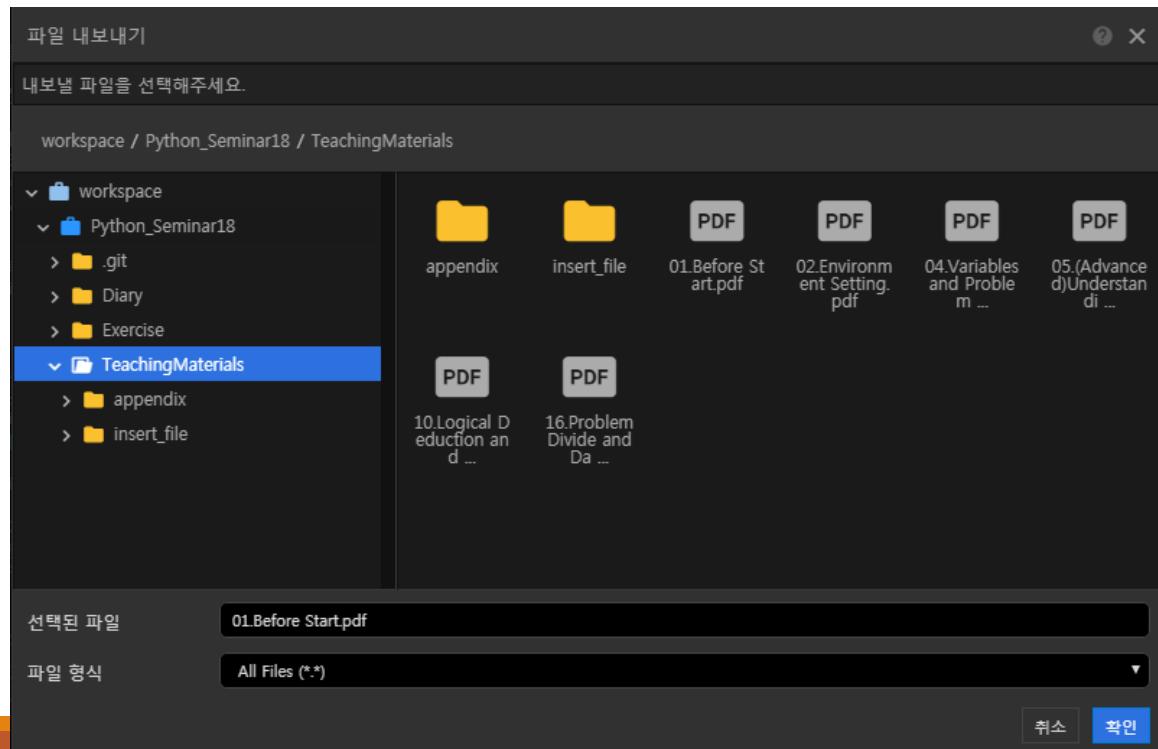
컨테이너 실행-Github

파일을 다운로드 받기 위해서는 파일 내보내기를 누르십시오.



컨테이너 실행-Github

원하는 파일을 선택하고 확인을 누르십시오.
바로 다운로드를 시작합니다.



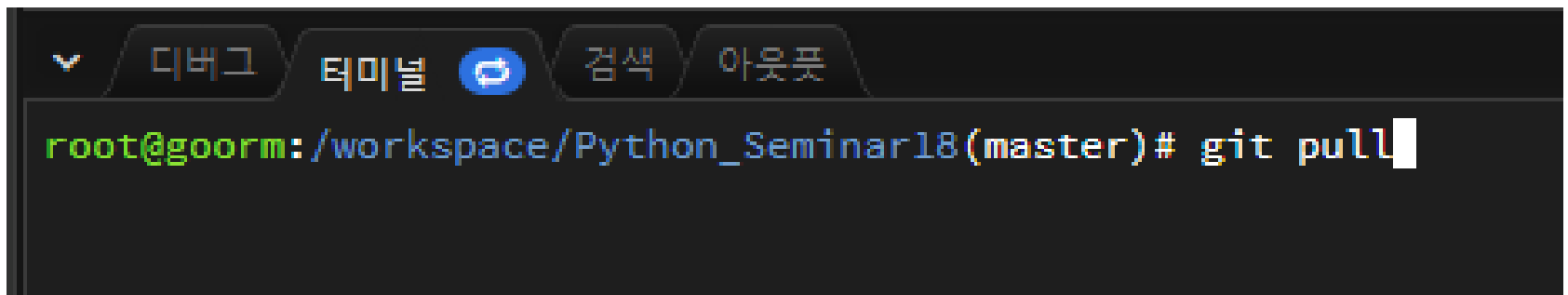
업데이트 방법

수업을 진행하면서 ppt 파일을 제작하고 있어,
시간이 지나면 파일이 추가됩니다.

본 장에서는 git을 통해 원격저장소인 github
에서 파일을 지속적으로 업데이트하는 방법을
배웁니다.

업데이트 방법

하단의 터미널에 git pull을 입력합니다.

A screenshot of a terminal window with a dark background. At the top, there is a navigation bar with five tabs: '디버그' (Debug), '터미널' (Terminal), a circular refresh icon, '검색' (Search), and '아웃풋' (Output). The '터미널' tab is currently selected. Below the tabs, the terminal shows a prompt 'root@goorm: /workspace/Python_Seminar18(master)#' followed by the command 'git pull' and a white cursor at the end of the line.

```
root@goorm: /workspace/Python_Seminar18(master)# git pull
```

업데이트 방법

업데이트 된 내용이 있으면 다음과 유사한 글이 나타납니다.

```
root@goorm:/workspace/Python_Seminar18(master)# git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 3 (delta 2), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/imn00133/PythonSeminar18
   d3fb942..9ffdb8b  master      -> origin/master
Updating d3fb942..9ffdb8b
Fast-forward
 README.md | 3 ++-
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

업데이트 방법

업데이트가 없으면 다음과 같이 나타납니다.

```
root@goorm:/workspace/Python_Seminar18(master)# git pull
Already up-to-date.
```